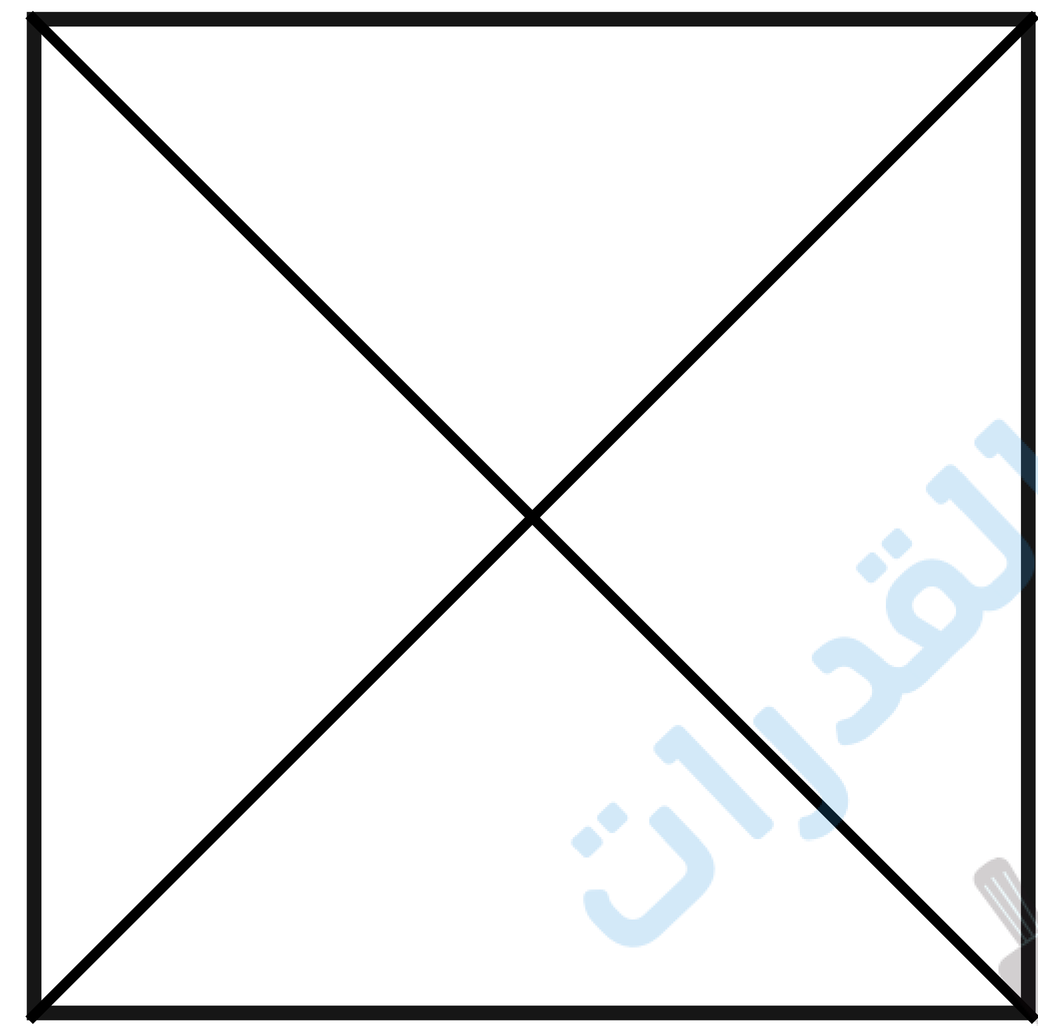
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وسبعة عشر
{محلول}



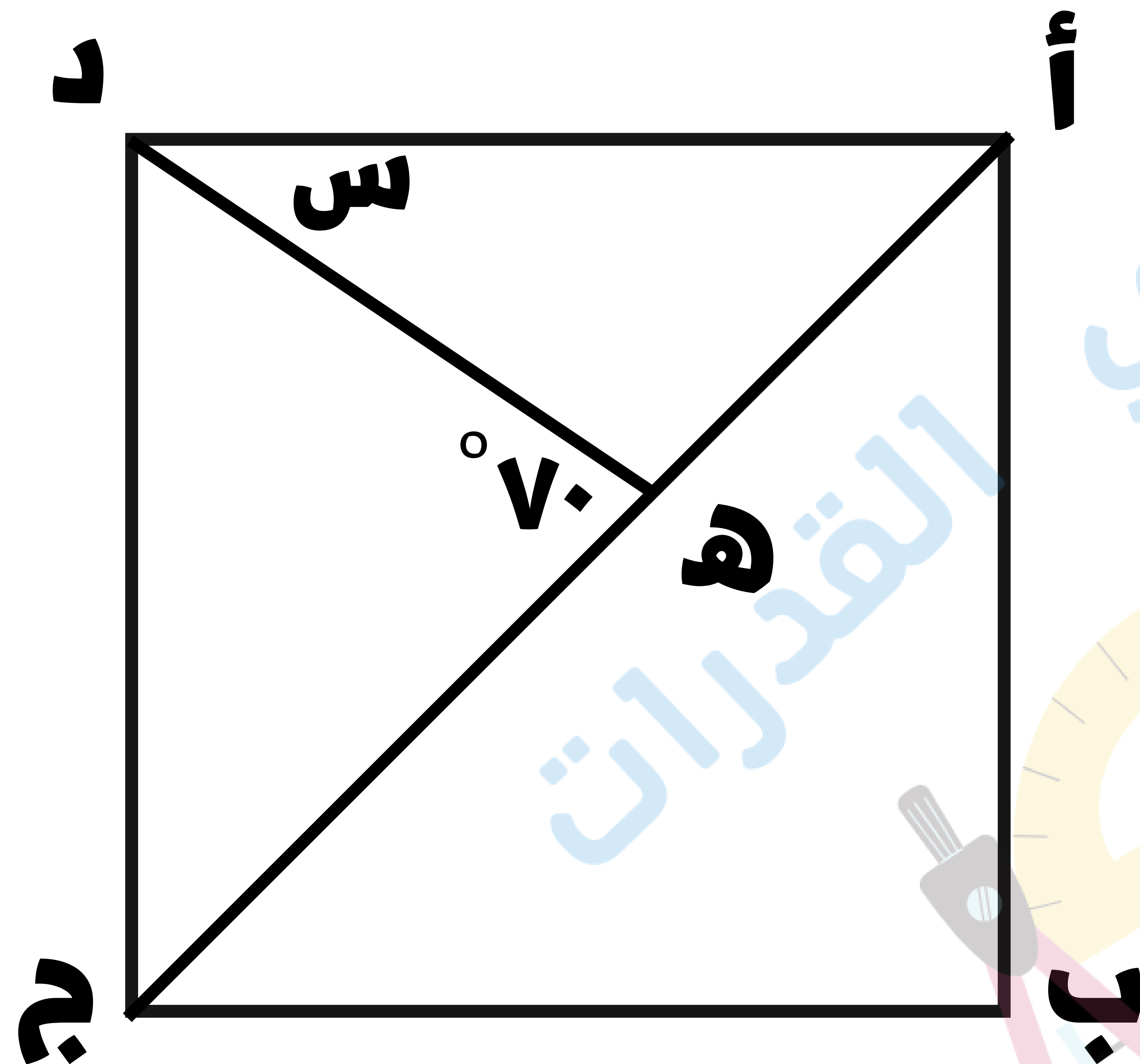
سؤال 1 مربع قسم إلى :
٤ مثلثات مساحة المثلث
الواحد = ٢٥ سم^{٢} ، أوجد طول
ضلع المربع



أ ٥
ب ١٠
ج ٥٠
د ١٠٠

سؤال 2

الشكل المجاور مربع ،
أوجد قيمة س



أ ٢٥

ب ٣٠

ج ٣٥

د ٤٠

سؤال 3

احسب قيمة: $٢^{٦} \times ٥^{٧}$

أ $١٠^{١٣}$

ب ٥×١٠^{٦}

ج ٢×١٠^{٦}

د ٥×١٠^{٧}

سؤال 4 قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

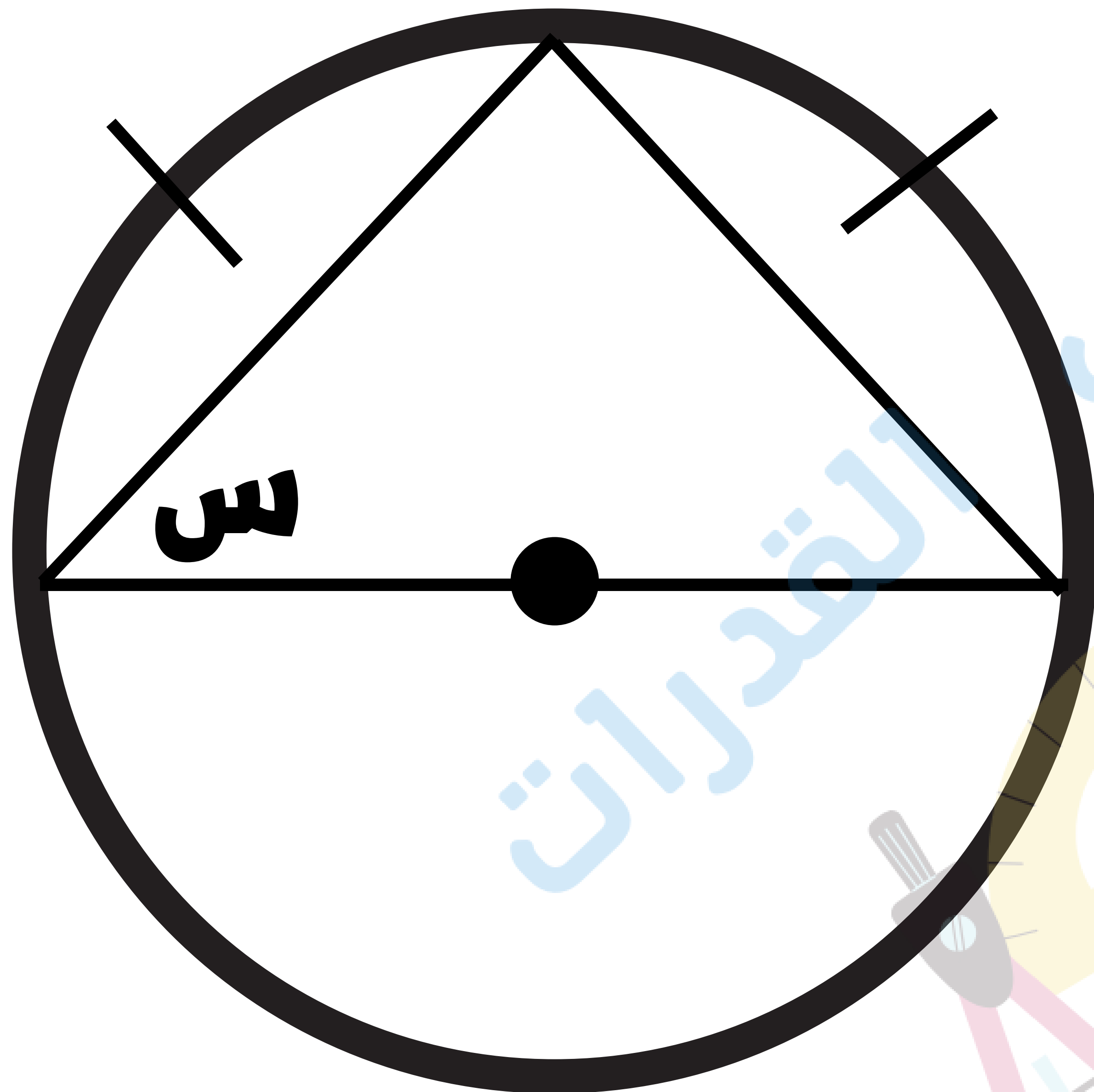
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٤٥

ج ٦٠ د ٧٥

سؤال 6

إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟

أ ٢ن

ب $ن^٢$

ج ٤ن

د ٨ن

سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٣} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$

أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

سؤال 8 إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن

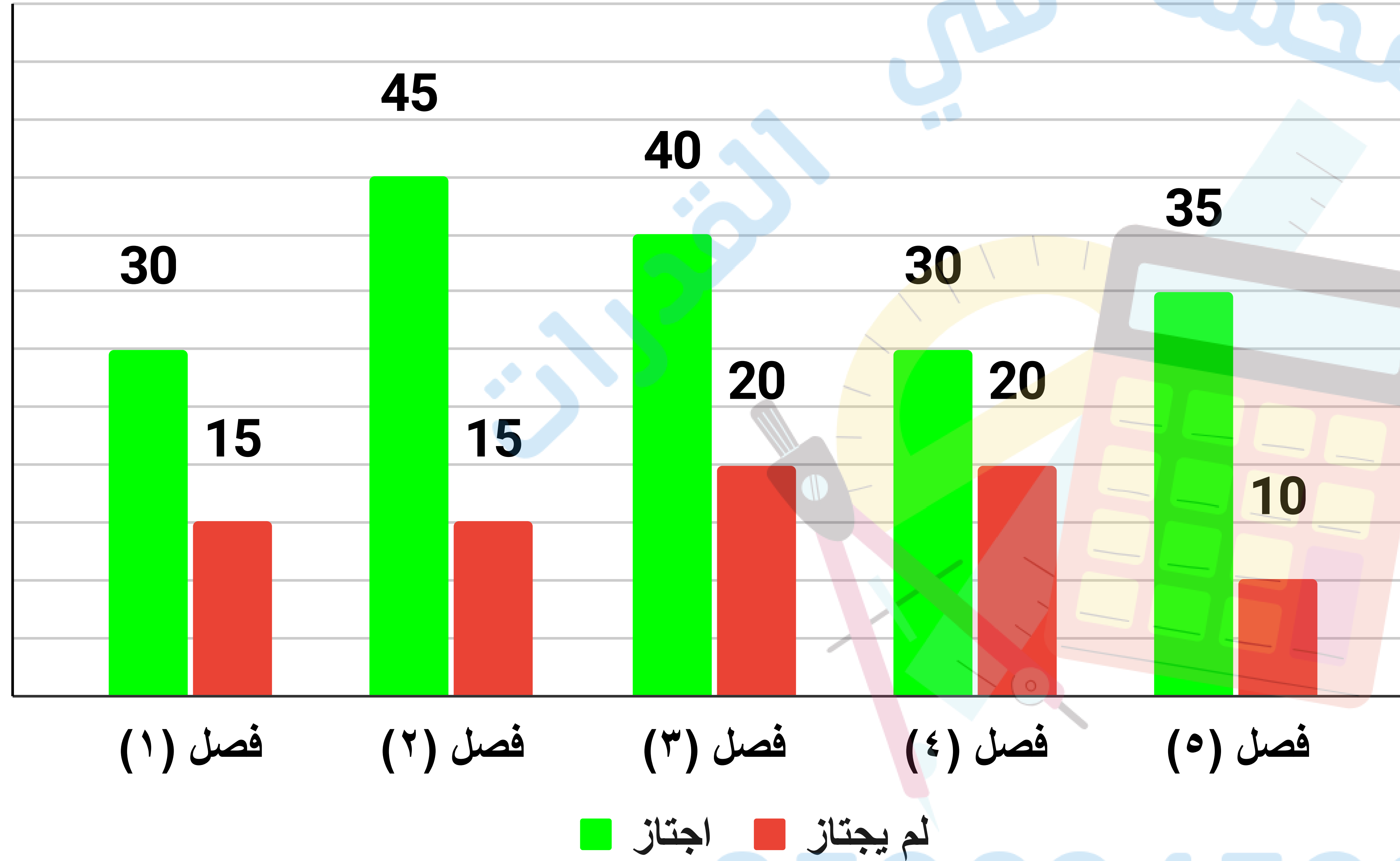
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟



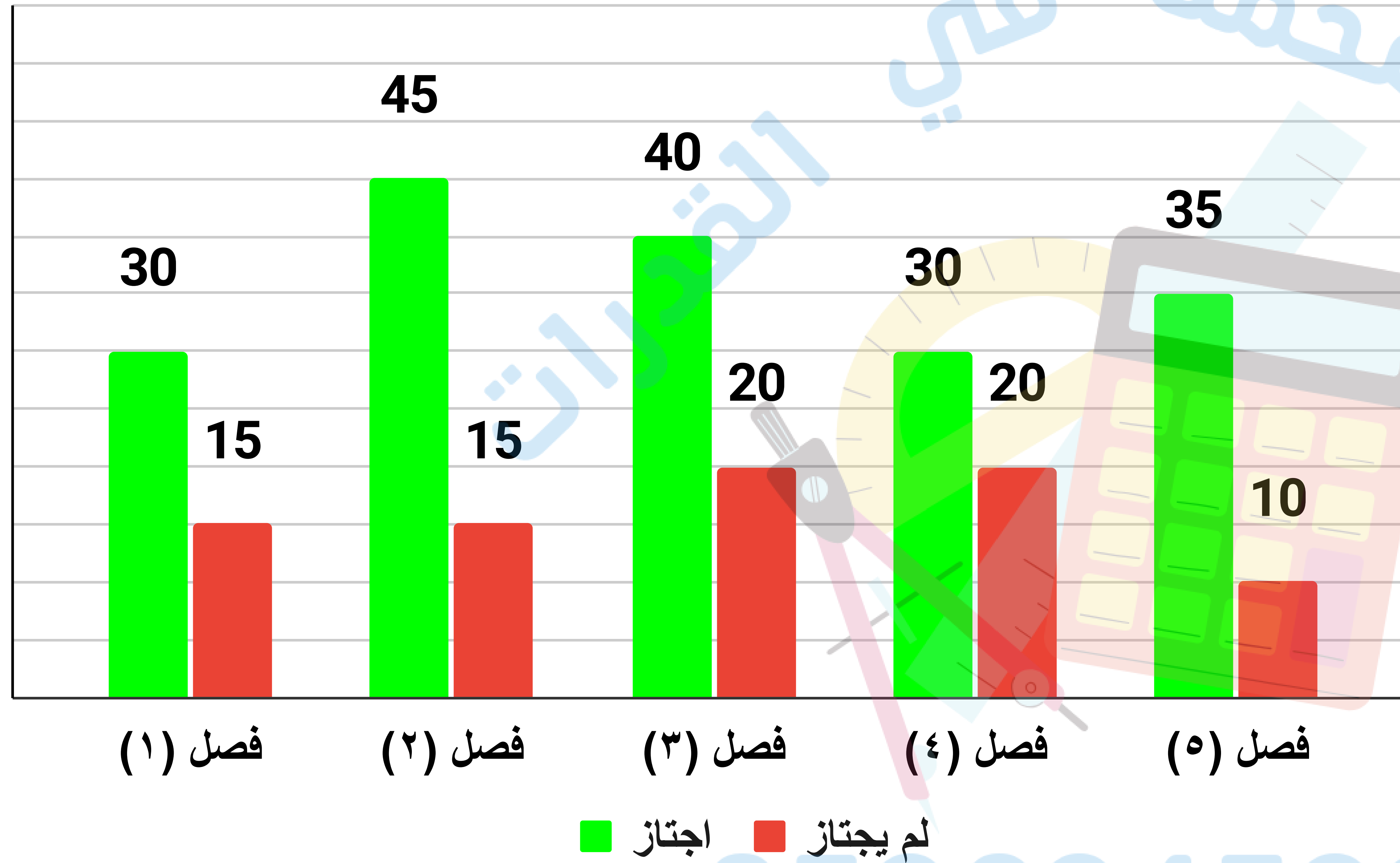
أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 10 ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟



أ ٥٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٧

د ١٤

سؤال 12 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٣

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 إذا كان :

س = $٩^{٤}$ x ٣ + $٩^{٤}$ x ٦ ، ص = $٩^{٤}$ x ٧ + $٩^{٤}$ x ٣

ع = $٩^{٤}$ x ٨ + $٩^{٤}$ x ٣ ، أي الآتي صحيح؟

أ) س > ص > ع

ج) ع > س > ص

ب) ص > س > ع

د) ع > ص > س

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 17 قارن بين:

- القيمة الأولى : (س - ص)^{2}

- القيمة الثانية : (س + ص) (س - ص)

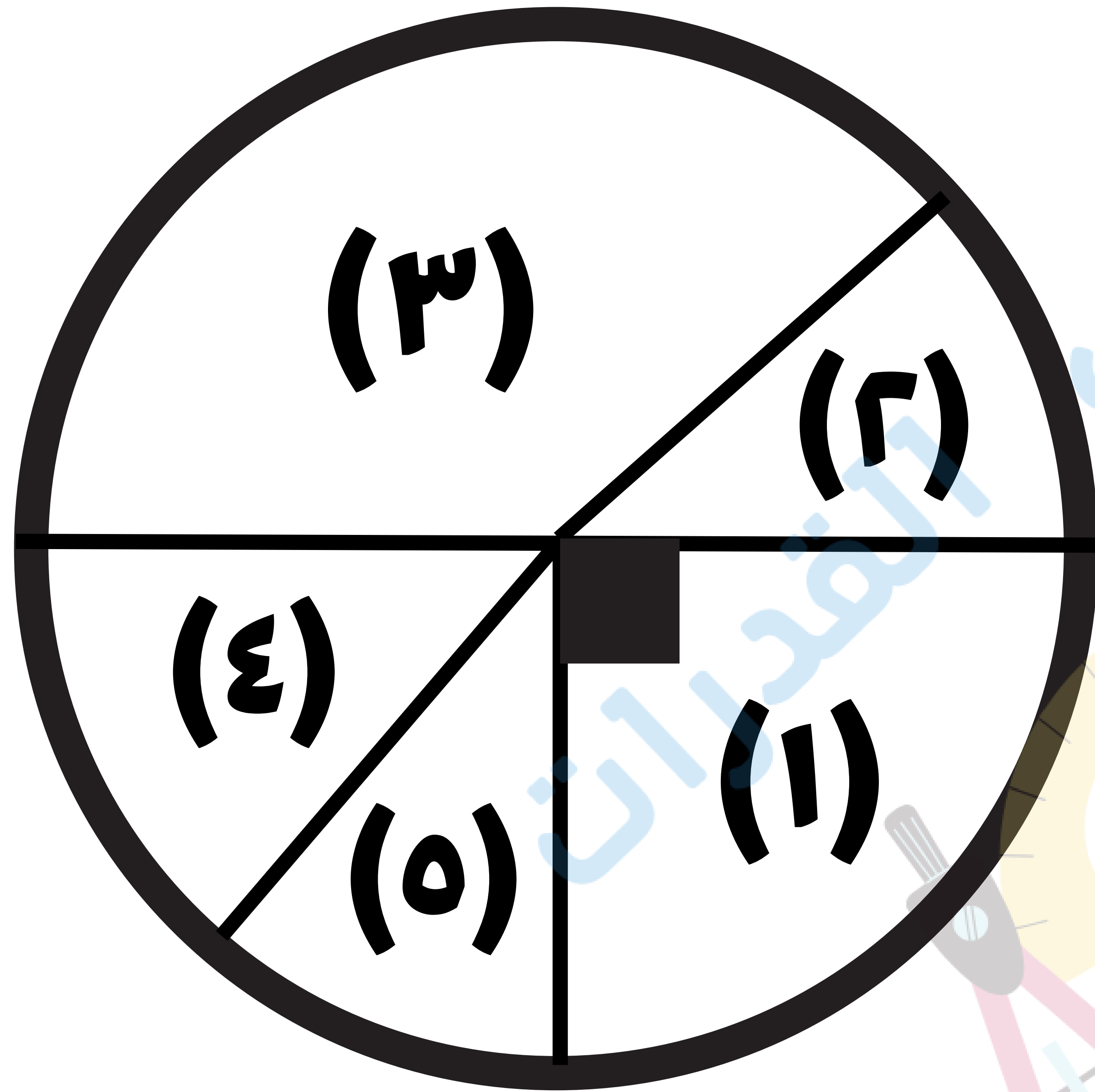
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



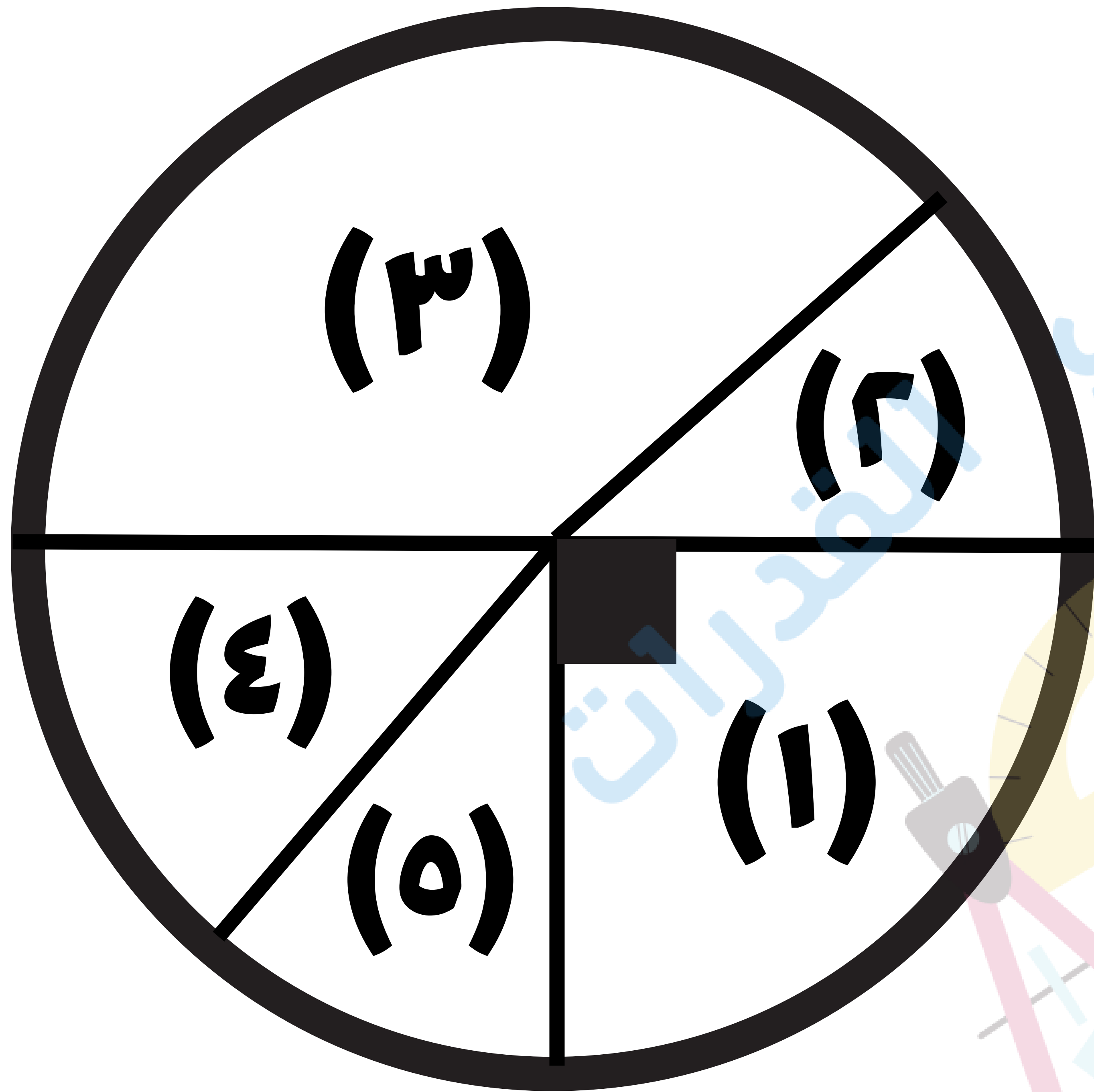
أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



أ ٥٠٪

ب ٧٥٪

ج ٨٠٪

د ٩٠٪

سؤال 20

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟

أ ٣

ب ٩

ج ١٨

د ٢٧

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٥٤ ÷ ٩) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤ x ٨

-القيمة الثانية : $٥^{٢}$ + ٧

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة: $\left(\sqrt{١٢} + \sqrt{٣} - \sqrt{٢٧}\right)^{٢}$

أ) ٠

ب) ١٠٨

ج) -١٥

د) $٦\sqrt{٣}$

سؤال 24

احسب قيمة:

$$\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ٢٧

سؤال 25

إذا كان س = $\frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦ \text{ س}}$ تقريبًا

أ ١

ب ٢

جـ ٣

د ٤